



WEB-KÄYTTÖLIITTYMÄ

Johdatus systeemityöhön

YLEISTÄ

Usein ulkoasulle on asiakkaalta selkeät määritykset, koodarin tehtävänä toteuttaa se toimivaksi ohjelmaksi

- Wireframe (rautalankamalli) sivuston rakenteesta (layout)
- Style guide joka määrittelee värit, logot, fontit
- Valmis tekstisisältö mitä asiakas haluaa sivustolle
- Kuvamateriaali jota halutaan hyödyntää

Perusasiat on hyvä tietää jotta ymmärtää miksi vaatimukset ovat sellaisia kuin ovat

KUVAT JA LOGOT

Logolle yleensä selkeät vaatimukset koon ja sijainnin suhteen

- Logoa ei saa muuttaa!

Huomioi käytettävien kuvien koko! Tarvittaessa koon optimointi jotta käytettävissä web-sovelluksessa.

VÄRIT

Väreillä on eri merkityksiä kulttuurista riippuen. Väreistä on myös valtavasti teoriaa satojen vuosien ajalta. Usein hyvä hyödyntää jo valmiiksi toimivaksi todettuja väriyhdistelmiä.

- Mieti mitkä sivustot mielestäsi näyttävät hyvältä
- Hyödynnä valmiita väripaletteja ja valitse niistä mieleisesi esim.
 - <https://colorhunt.co/>
 - <https://coolors.co/palettes/trending>

Sopiva määrä värejä on 3-5

- Valitse pääväri headerille ja footerille, otsikoille ja leipätekstille
- Miten erotat linkit selkeästi leipätekstistä?
- Mikä on sopiva korostusväri (esimerkiksi painikkeet, hover jne)

Saavutettavuus ja värit

- Esimerkkinä punavihersoikeus
- Voit hyödyntää palveluita jotka tarkistavat sopivatko teksti ja tausta yhteen
- <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>

SIVUN RAKENNE

Semanttiset elementit (semantic elements)

- Hyödynnä sivustolla yleisesti käytettyjä malleja
- Header, footer, nav, section, article, aside...
- [How to Properly Layout A Website \(For Beginners\)](#)
 - https://www.youtube.com/watch?v=3C_22eBWpig

Opettele grid (tai flexbox)

- Pyri välttämään taulukon käyttöä ellei sitä ehdottomasti tarvita!
- Kun käytät gridiä niin sivustosta saa helposti toimivan myös responsiivisena

Menu

- Menu yleensä yläreunassa tai vasemmassa reunassa.
- Miten otat responsiivisuuden huomioon?
- Megamenu ratkaisuna suurilla sivustoilla jossa halutaan kertoa mitä kaikkea käyttäjälle tarjolla
- https://www.w3schools.com/howto/howto_css_mega_menu.asp

Navigointi sivustolla

- Pyri kertomaan käyttäjälle missä hän on, esimerkiksi korostamalla menussa valittu kohta
- Tarjoa käyttäjälle helppo ja looginen paluu etusivulle.

MUUTA

Fontit

- Yleensä 1-2 fonttia riittää
- Yksi fontti otsikoille ja toinen leipätekstille
- Hyödynnä Google fonts-fontteja (esimerkiksi Roboto, Open Sans tai tehosteena Protest)
- <https://fonts.google.com/>

Ikonit

- Tärkeää että ikonin merkitys selvä käyttäjälle. Huomioi loppukäyttäjä ja ennakoi millaiset ikonit varmasti oikein tulkittavissa.
- Hyödynnä mielellään Google fontsin ikoneita sivullasi.

HTML/CSS-PROTOTYYPPI

Toimivan näköinen prototyyppi sivustosta

Ainakin etusivu, mahdollisesti kirjautumissivu jos se ei ole etusivulla mukana

- Otsikkotyyli (h1, h2)
- Värit
- Fontit, ikonit
- Kuvamateriaali, tarvittaessa voi käyttää placeholder-kuvia tässä vaiheessa
- Menu
- Lomakkeen ulkoasu

Mieti sivun semanttinen rakenne (header, footer, navi) ja miten käytät gridiä tai flexboxia.

Responsiivisuus

- Meta viewport
- Media queries